

## Anthiciden aus Namibia II (Coleoptera; Anthicidae)\*

Gerhard Uhm ann

Abstract. A report is given on 24 species of Anthicidae from Namibia. Two new species are described: *Notoxus longitarsus* sp. n. and *Notoxus macrophthalmus* sp. n.

Key words. Coleoptera, Anthicidae, new species, Namibia.

Dieser Bericht behandelt neues Anthiciden-Material, das von Dr. Hubert Roer in Namibia gesammelt worden ist. Gegenüber dem ersten Teil dieser Bearbeitung (Uhm ann 1985) wird das Artenspektrum wesentlich erweitert, und zwei bisher unbekannte Arten werden beschrieben.

Das Belegmaterial befindet sich im Zoologischen Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig in Bonn. Einige Käfer wurden mir von Herrn Roer überlassen, wofür ich mich bedanke. Mein Dank gilt auch Herrn Dr. J.C. van Hille, Grahamstown, für die Zusendung eines noch unveröffentlichten Manuskriptes.

### Artenliste

*Notoxus* sp. n.

1 Ex., Nyangana / Okavango, 14.—22. 1. 1985. — Diese neue Art wird van Hille (im Druck) benennen.

*Notoxus guttulatus* Buck, 1958

10 Ex., Nyangana / Okavango, 14.—22. 1. 1985.

*Notoxus longitarsus* sp. n. (Abb. 1—5)

2 Ex., Nyangana / Okavango, 14.—22. 1. 1985; Holotypus (Museum A. Koenig) und Paratypus (Coll. Uhm ann). — Der Name dieser Art soll auf die auffallend langen Tarsen hinweisen.

Maße (in mm): Länge 3.4, größte Breite 0.9. Kopf 0.7 lang, über die Augen gemessen 0.6 breit. Halsschild einschließlich Horn 1.0 lang, 0.6 breit. Horn 0.43 lang, 0.3 breit. Flügeldecken 1.9 lang, gemeinsam 0.9 breit. Färbung: Rotbraun. Flügeldecken braun mit dunkelbrauner Zeichnung. Sonst nur die Augen dunkel. Kiefertaster hellbraun. Kopf: Glänzend. Kräftig gerunzelt, Stirn flach vertieft. Behaarung hell, lang, nach vorn und nach außen gerichtet. Augen ziemlich grob facettiert. Halsschild: Glänzend. Mittelkräftig punktiert. Nach hinten zu, besonders in der Mitte, kräftiger. Hier sind die Zwischenräume nicht viel größer als die Punkte und kräftig chagriniert. Vorn sind die Zwischenräume etwa 4mal so groß wie die Punkte und nur sehr fein punktiert. Behaarung lang, gelb, anliegend. In der Mitte nach hinten gerichtet, sonst quer nach innen gerichtet. Basalfurche kräftig vertieft. Seitlich dicht mit langen weißen Haaren ausgefüllt. Horn in der vorderen Hälfte nicht gezähnt, der Rand nur gewellt.

\* 20. Beitrag zur Kenntnis der Anthicidae.

An der Basis mit je einem schwachen Zahn, davor jederseits mit 2 kräftigen Zähnen. Der Hornkamm ist aus scharfkantigen, länglichen Höckern gebildet, nach vorn fällt er flach ab. Zwischen Hornkamm und Seitenrand sehr uneben, mit rundlichen Höckern

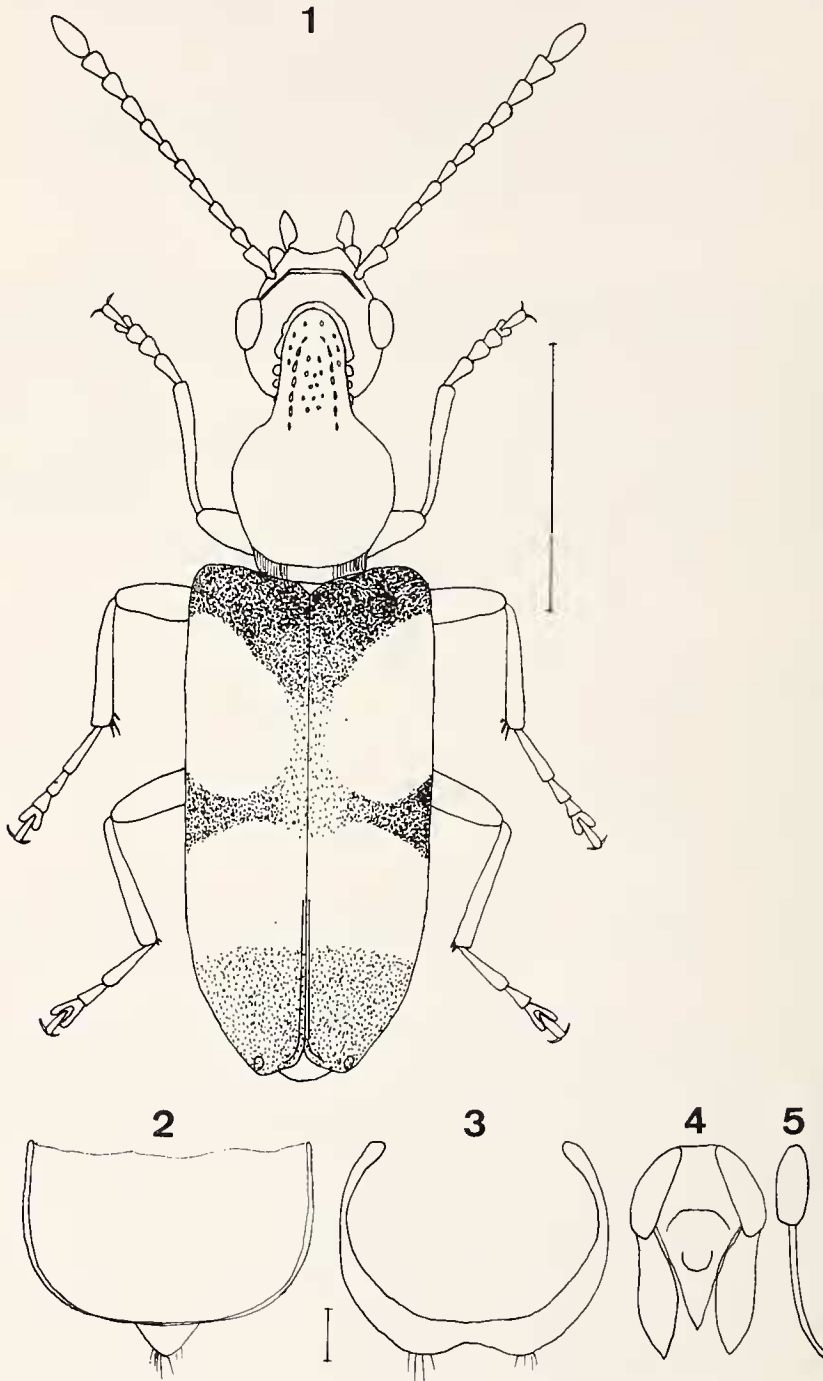


Abb. 1—5: *Notoxus longitarsus* sp. n., ♂, Habitus (1), Letztes sichtbares Sternit (2), Ausstülpbares Sternit (3), Aedeagus dorsal (4) und lateral (5). Maßstab für Habitus 1 mm, für Details 0.1 mm.

und Runzeln. Innerhalb des Hornkammes mit zahlreichen kräftigen, runden Höckern. Flügeldecken: Glänzend. Kräftig, nach hinten zu ziemlich fein punktiert. Zwischenräume vorn ca. 2mal so groß wie die Punkte, chagriniert, hinten ca. 8 bis 12mal so groß wie die Punkte, glatt. Behaarung kräftig, lang, gelb, nach hinten gerichtet, nicht ganz anliegend. Wenige Borsten, die kaum länger sind als die Grundbehaarung, stehen unter ca.  $45^\circ$  ab. Nahtstreifen im letzten Drittel sehr kräftig. Quereindruck hinter der Basis sehr schwach. Grübchen in den Spitzen ( $\sigma$ ) rundlich, scharfrandig. Beine. Fein behaart. Die Tarsen der Mittel- und Hinterbeine sind auffallend lang. Vorletztes Sternit: Tief ausgerandet. Hautflügel: Voll entwickelt. Weibchen: Noch unbekannt.

Durch die Form der Sternite mit *Notoxus ater* Pic, 1914 verwandt, aber Färbung, Aedeagus usw. völlig anders.

*Notoxus macrophthalmus* sp. n. (Abb. 6—7)

1 Ex., Nyangana / Okavango, 14.—22. 1. 1985: Holotypus (Museum A. Koenig). — Der Name dieser Art ist durch die großen Augen begründet.

Maße (in mm): Länge 2.5, größte Breite 0.8, Kopf 0.6 lang, über die Augen gemessen 0.5 breit. Halsschild einschließlich Horn 0.75 lang, 0.6 breit. Horn 0.3 lang, 0.25 breit.

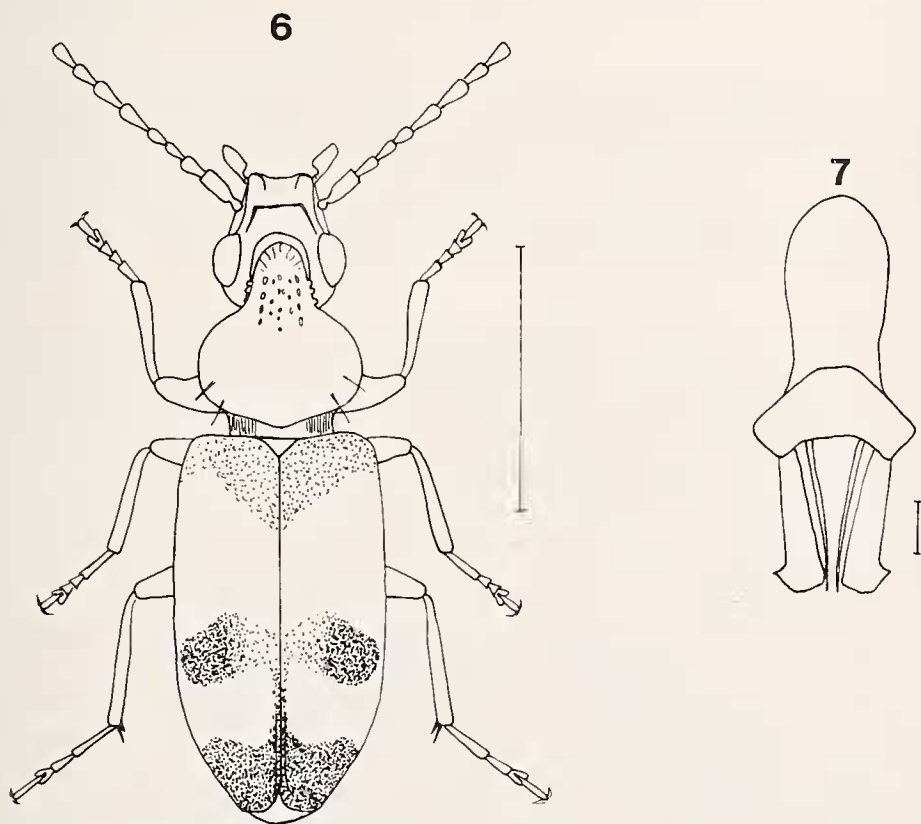


Abb. 6—7: *Notoxus macrophthalmus* sp. n.,  $\sigma$ , Habitus (6; die letzten drei Fühlerglieder fehlen) und Aedeagus (7). Maßstab für Habitus 1 mm, für Aedeagus 0.1 mm.

Flügeldecken 1.45 lang, 0.8 gemeinsam breit. Färbung: Hellbraun, Flügeldecken gelbbraun. Augen schwarz, Flügeldeckenzeichnung braun. Kopf: Glänzend. Vorn glatt. Zwischen den Augen vertieft und runzelig. Augen auffallend groß. Behaarung rotbraun, mittelkräftig, nach vorn gerichtet. Halsschild: Glänzend. Kräftig, nach hinten zu flacher punktiert. Zwischenräume vorn etwa so groß wie die Punkte, hinten etwa 3mal so groß wie die Punkte, punktuliert. Behaarung mittelkräftig, rotgelb. In der Mitte nach hinten gerichtet, sonst nach innen weisend. Basalfurche sehr deutlich, in der Mitte nicht unterbrochen. Seitlich mit gelben Haaren besetzt. Horn bis hinter die Mitte ungezähnt, scharfkantig, leicht gewellt, dahinter mit 2 Zähnchen. Hornkamm wenig deutlich, jederseits aus 4 länglichen Höckerchen, vorn sanft abfallend. In der Mitte grob gekörnt. Zwischen Hornkamm und Seitenrand gerunzelt. Flügeldecken: Glänzend. Hinter der Basis deutlich schräg vertieft. Kräftig punktiert, nach hinten zu fein. Zwischenräume vorn etwa 2–4mal so groß wie die Punkte, hinten etwa 6–8mal so groß wie die Punkte, fein chagriniert. Behaarung gelb, kräftig und lang, nach hinten gerichtet, ohne lange Borsten. Nahtstreifen undeutlich. Grübchen in den Spitzen (♂) sehr klein, undeutlich. Beine: Sehr fein und unauffällig behaart. Hautflügel: Voll ausgebildet. Weibchen: Noch unbekannt.

Durch den Grundaufbau des Aedeagus mit *Notoxus longisulcus* van Hille (1972) verwandt, ebenso mit *Notoxus pretiosus* van Hille (1975) und *Notoxus rufiventris* van Hille (1975). Von all diesen aber deutlich unterschieden durch andere Färbung und andere Aedeagusform.

*Notoxus roeri* Uhmman, 1985

1 Ex., Grootfontein, Farm Mariabronn, 28. 1. 1975. — 1 Ex., Raum Kombat bei Grootfontein, 14.–22. 1. 1982. — 6 Ex., Nyangana / Okavango, 14.–22. 1. 1985.

*Notoxus tibialis* Uhmman, 1985

3 Ex., Nyangana / Okavango, 14.–22. 1. 1985

Zu dieser Art ist zu bemerken, daß es darunter Tiere gibt, bei denen die dunkle Zeichnung verschwunden ist.

*Formicomus caeruleus* Thunberg, 1789

7 Ex., Namib-St., 25. 12. 1969. — 1 Ex., Gobabeb, 23.3 S — 15.0 E, 408 m, 14. 3. 1969. — 1 Ex., wie vor, 12. 7. 1972. — 3 Ex., Gobabeb / Kuiseb, 23.3 S — 15.0 E, 406 m, Januar 1979.

*Formicomus sulcicollis* Pic, 1907

1 Ex., Nyangana / Okavango, 14.–22. 1. 1985.

*Pseudoleptaleus unifasciatus* (Desbrochers, 1875)

7 Ex., Nyangana / Okavango, 14.–22. 1. 1985.

*Cyclodinus tuberculatus* (Pic, 1904)

1 Ex., Nyangana / Okavango, 14.–22. 1. 1985.

*Omonadus floralis* (Linné, 1758)

1 Ex., Okahandja, 1240 m, 8.–12. 3. 1979. — 1 Ex., wie vor, 14. 3. 1979. — 1 Ex., Kamanjab, 4.–12. 2. 1979. — 1 Ex., Nyangana / Okavango, 14.–22. 1. 1985.

*Omonadus robustithorax* (Pic, 1913)

1 Ex., Okahandja, 1240 m, 14. 3. 1979. — 1 Ex., Döbra bei Windhoek, 12. 1. 1985. — 1 Ex., Osona, Bkahandja, Swakoprivier, 18.–21. 3. 1985.

*Cordicomus lineaticeps* (Pic, 1909)

19 Ex., Nyangana / Okavango, 14.–22. 1. 1985. — 1 Ex., Osona / Okahandja, Swakoprivier, 18.–21. 3. 1985.

*Stricticomus basiniger* (Heberdey, 1933)

1 Ex., Nyangana / Okavango, 14.–22. 1. 1985.

*Stricticomus gracilicollis* (Heberdey, 1933)

1 Ex., Nyangana, Raum Grootfontein, 23.—31. 1. 1982. — 2 Ex., Nyangana / Okavango, 14.—22. 1. 1985.

*Stricticomus subapicalis* (Pic, 1803)

7 Ex., Nyangana / Okavango, 14.—22. 1. 1985.

*Hirticomus biplagiatus* (Laferté, 1848)

8 Ex., Nyangana / Okavango, 14.—22. 1. 1985. — 1 Ex., Okahandja, 1240 m, 8.—12. 3. 1979. — 1 Ex., Kamanjab, 4.—12. 2. 1979. — 1 Ex., Runtu / Okavango, 29. 1. 1982.

*Anthicus crinitus* Laferté, 1848

1 Ex., Gobabeb, 23.3 S — 15.0 E, 408 m, 9. 1. 1972 — 2 Ex., Iondoro / Okavango, 14.—19. 1. 1975. — 1 Ex., wie vor, 20.—23. 1. 1975. — 1 Ex., Grootfontein, Farm Mariabronn, 28. 1. 1975. — 1 Ex., Windhoek, 7. 2. 1975, Lichtfang. — 15 Ex., Okahandja, 1240 m, 8.—13. 1. 1982. — 11 Ex., wie vor, 14. 3. 1979. — 10 Ex., 8.—12. 3. 1979, wie vor. — 6 Ex., wie vor, 31. 1.—3. 2. 1979. — 1 Ex., Gobabeb / Kuiseb, 23.3 S — 15.0 E, 406 m, 20. 2.—6. 3. 1979. — 1 Ex., Raum Kombat bei Grootfontein, 14.—22. 1. 1982. — 2 Ex., Runtu / Okavango, 29. 1. 1982. — 4 Ex., Kamanjab, 4.—12. 2. 1979. — 5 Ex., Döbra bei Windhoek, 12. 1. 1985. — 19 Ex., Nyangana / Okavango, 14.—22. 1. 1985. — 3 Ex., Osona / Okahandja, Swakoprivier, 18.—21. 3. 1985.

*Anthicus instygius* Pic, 1901

1 Ex., Nyangana / Okavango, 14.—22. 1. 1985.

*Anthicus trapezithorax* Pic, 1899

1 Ex., Nyangana, Raum Grootfontein, 23.—31. 1. 1982. — 2 Ex., Nyangana / Okavango, 14.—22. 1. 1985.

*Anthicus vassei* Pic, 1917

Kamanjab, 4.—12. 2. 1979.

*Sapintus creberrimus* (Laferté, 1848)

1 Ex., Tondoro / Okavango, 14. 1. 1985. — 1 Ex., Nyangana / Okavango, 14.—22. 1. 1985. — 1 Ex., Runtu / Okavango, 29. 1. 1982.

*Endomia elongata* (Pic, 1895)

1 Ex., Nyangana / Okavango, 14.—22. 1. 1985.

*Endomia tenuicollis* (Rossi, 1790)

8 Ex., Nyangana / Okavango, 14.—22. 1. 1985.

## Schriften

- Bonadona, P. (1960): Les *Endomia* Castelnau d'Afrique et de Madagascar. — Rev. Zool. Bot. Afr. 62: 293—328.
- (1958): Faune des Madagascar, 6, Insectes Coléoptères Anthicidae. — Tananarive, Tsimbazaza, p. 1—153.
- Buck, F.D. (1958): *Notoxus*, *Anthicus* and *Tomoderes*. — Exploration du Parc National de l'Upemba, Fasc. 49(2): 5—21.
- (1965): Mission zoologique de l'I.R.S.A.C. en Afrique orientale. — Ann. Mus. Roy. Afr. Centr., in-8°, Zool. 138: 261—290.
- Herberdey, R.F. (1933): Revision der mit *Anthicus ophthalmicus* Rottenb. verwandten Arten aus Afrika. — Bull. Soc. Sci. nat. Maroc 12: 128—141.
- Hille, J.C. van (1950): Note on *Formicomus caeruleus* Thunb. with description of two new African species. — Journ. Ent. Soc. Southern Africa 13: 68—72.
- (1961): Coleoptera, Anthicidae. — S. Afr. anim. Life, Chapter III: 217—258.
- (1971): Anthicidae from Northern Zululand. — Trans. Roy. Soc. S. Afr. 39: 367—391.
- (1972): New African species of *Notoxus*. — Ent. Arb. Mus. Georg Frey 23: 270—285.
- (1975): Ten African species of *Notoxus*. — Koleopt. Rdsch. 52: 3—13.
- (1984): New South African species of *Anthicus* and *Notoxus*. — Durban Mus. Novit. 13(13): 155—168.

- Laferté-Sénéctère, M.F. de (1848): Monographie des *Anthicus* et genres voisins. Coléoptères, Hétéromères de la tribu Trachélides. — Paris, Sapia, 340 pp.
- Marseul, S. de (1879): Monografie des Anthicides de l'Ancien Monde. — Abeille, Paris 17: 1—268.
- Pic, M. (1895): Description d'un *Hylophilus* et de plusieurs Anthicides d'Afrique. — *Miscellanea ent.* 3: 41—44.
- (1901): Diagnose de diverse Coléoptères exotiques ou descriptions abrégées. — *Echange* 17: 95.
- (1904): Coléoptères Africaines nouveaux. — *Echange* 20: 11—12.
- (1907): Über neue und wenig bekannte Käfer aus Asien, Amerika und Deutsch-Ostafrika. — *Stettin ent. Ztg.* 68: 337—342.
- (1909): Diagnose d'un Coléoptère Anthicides exotiques. — *Bull. Mus. Paris* 15: 250—253.
- (1913): Anthicides exotiques nouveaux. — *Bull. Soc. ent. Fr.* 1913: 117—118.
- (1917): Nouveaux Coléoptères exotiques. — *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* 23: 258—263 (Anthicidae: 260—263).
- Uhm ann, G. (1980): Anthiciden aus Africa. — *Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung.* 72: 223—232.
- (1981): Anthiciden aus Afrika. — *Ann. Hist. Nat. Mus. Hung.* 73: 187—196.
- (1984): Die Anthiciden der Sammlung der Universität Pretoria. — *Entomofauna* 5: 235—241.
- (1985): Anthiciden aus Namibia. — *Bonn. zool. Beitr.* 36: 177—183.

Gerhard Uhm ann, Tannenhöfstr. 10, D 8487 Pressath.